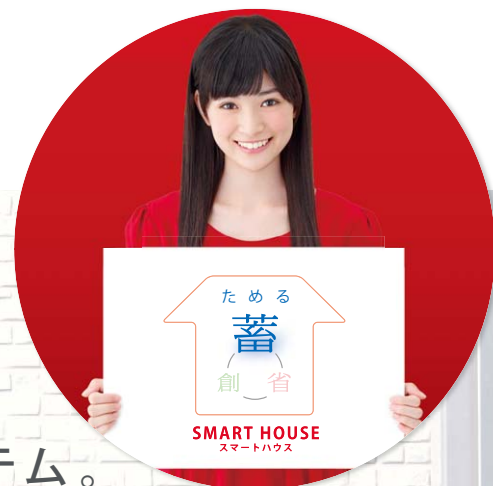
リチウムイオン蓄電システムカタログ

創った電気を蓄えて活用する暮らしに、
安心と信頼の、京セラ大容量蓄電システム。

株式会社 京セラソーラーコーポレーション

京セラは、技術力でエネルギーを変える。

太陽光発電と上手く組み合わせて もっと安心で経済的な スマートライフを！

電気自動車やハイブリッド車にも採用される高品質の充電器と、
数々の世界基準に準拠したリチウムイオン蓄電池を搭載した自信作です。

業界初[※2]、目的に応じて選べる大容量の2つのシステム

Type A　多数台連系対応　JET認証取得

《メインユニット》

型式：EGS-LM72AⅡ

希望小売価格 2,592,000円
（税抜価格2,400,000円）

Type B　多数台連系対応　JET認証取得

《メインユニット》

型式：EGS-LM72BⅡ

希望小売価格 2,592,000円
（税抜価格2,400,000円）

EGS-LM72AⅡ／EGS-LM72BⅡ

専用リモコン（付属品）
型式：EGS-RM02

●「ECHONETLite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。

サイクル寿命が
1.5倍にUP!
(当社比)
6,000サイクル

自立運転時の
安心設定
充電電流値
変更可能※1

スピード充電
約2.5時間注1
(7.2kWhの場合)

業界最大容量※2
14.4kWh
(メインユニット・
サブユニット併用時)

業界初※3
10年保証※4

業界に先駆けて
10年保証※4

構成機器または各部品の製造上の不具合や蓄電池の充電可能容量※5が50%を下回った場合に、無償修理(10年保証)を致します。

※1:停電時に太陽光発電システムの発電量(設置容量)等に応じて蓄電システムへの充電電流値を15A/10A/5Aに制限することが可能です。※2:住宅用定置型リチウムイオン蓄電池において、2014年5月時点。実際に使用できる容量は、放電深度80%と電力変換効率94%をかけた値となり、周辺温度やお客様宅での消費電力量により電力変換効率が下がる場合があります。(初期値での最大使用可能容量の目安:EGS-LM72AII、EGS-LM72BIIは約5.4kWh、EGS-LM144AII、EGS-LM144BIIは約10.8kWh)。※3:住宅用定置型リチウムイオン蓄電池において。※4:蓄電池本体は10年、専用リモコンは2年保証です。防塵フィルターは消耗品で、お客様のメンテナンスが必要です。詳しくは、保証書[(株)京セラソーラーコーポレーション発行]の保証規定に記載しております。また、京セラ指定製品以外の周辺機器等との組み合わせによる故障または損傷の場合は保証対象外となります。当社提携ハウスメーカーにてご購入のお客様の保証条件は、提携ハウスメーカーへお問い合わせください。※5:充電可能容量とは25℃の常温環境で測定した場合の残存率(電池容量維持率)です。

注1:14.4kWhの場合は約5時間となります。

●本システムは、S-JET認証(SII蓄電システムの一般及び安全要求事項)において蓄電システム認証取得、SBA S1101:2011認証(産業用リチウム二次電池の安全性試験)において蓄電池部認証取得しています。

●本システムの法定耐用年数は6年間になります。

14.4
kWh

Type A 多数台連系対応 JET認証取得

《メインユニット+サブユニット》※6

型式:EGS-LM144AII

希望小売価格 4,806,000円

(税抜価格4,450,000円)

ECHONET Lite対応

Type B 多数台連系対応 JET認証取得

《メインユニット+サブユニット》※6

型式:EGS-LM144BII

希望小売価格 4,806,000円

(税抜価格4,450,000円)

※6:サブユニットはメインユニットとの同時設置のみ可能です。後からサブユニットを追加設置することはできません。

+
EGS-LM144AII(EGS-LM72AII+EGS-LM72AII)
EGS-LM144BII(EGS-LM72BII+EGS-LM72BII)

非常時には自動で電気を供給でき

容量は7.2kWhと14.4kWhから選択が可能。
停電時には、あらかじめ設定しておいた家電製品などに、自動で蓄電池の電気を供給※1します。
また、太陽光発電でつくった電気を充電し、使用することが可能です。※2

あらかじめ、非常時にも電力を供給したい機器を設定しておきます。

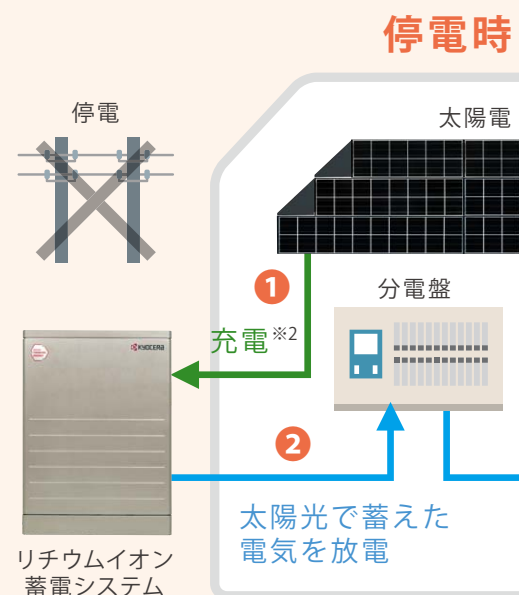
◎停電時の電力使用例（14.4kWhシステムの場合）

合計
約430W程度 最大24時間 連続使用
できます！

使用する電力の合計を約430W程度とした場合、最大24時間連続使用が可能！（7.2kWhシステムは、最大12時間。）
＊当社算出による。
●自立運転の際、生命に関わる機器は絶対に接続しないでください。

※1：自立運転開始時には数秒間停電が発生します。また、その日に使用できる供給量は、普段での蓄電池から利用される電力量（放電量）によって異なります。※2：太陽光発電システムの自立運転機能による充電。太陽光発電パワーコンディショナの自立運転は切り替え操作が必要です。停電時に自動的に切り替わるものではありません。※3：ケーブルTV・光回線TVや、地上デジタルチューナーをご利用の場合は、それぞれ情報分電盤・チューナーの電源確保が必要となります。

設定された家電製品などで停電時でも安心して電力をお使い

◎停電時の動作

停電時にも 自動で 電気を供給※1 ※2
してくれるのね！

ます。

いただけます。

太陽光発電でつくった電気　蓄電池から供給される電気

日中の場合

池モジュール

太陽光発電で
発電

③あらかじめ
設定された
家電製品など

停電

④

リチウムイオン
蓄電システム

停電時 夜間の場合

太陽電池モジュール

分電盤

あらかじめ
設定された
家電製品など

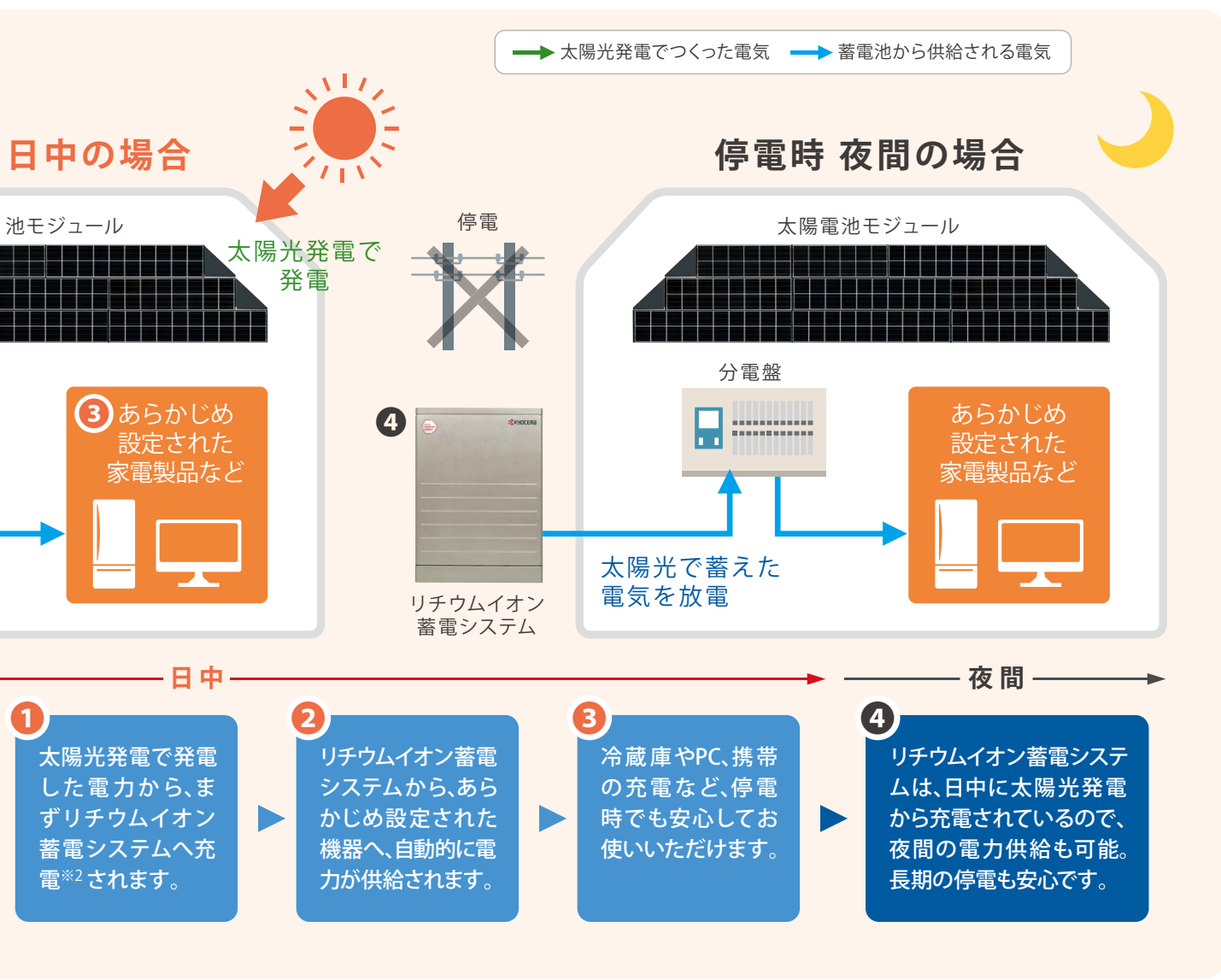
太陽光で蓄えた
電気を放電

日中　　夜間

① 太陽光発電で発電した電力から、まずリチウムイオン蓄電システムへ充電※2されます。

② リチウムイオン蓄電システムから、あらかじめ設定された機器へ、自動的に電力が供給されます。

③ 冷蔵庫やPC、携帯の充電など、停電時でも安心してお使いいただけます。

④ リチウムイオン蓄電システムは、日中に太陽光発電から充電されているので、夜間の電力供給も可能。長期の停電も安心です。

太陽光発電と連動して売電量をUP！

リチウムイオン蓄電システム Type A EGS-LM72AⅡ/ EGS-LM144AⅡ

日中に電気を使われる方、燃料電池をお使いの方

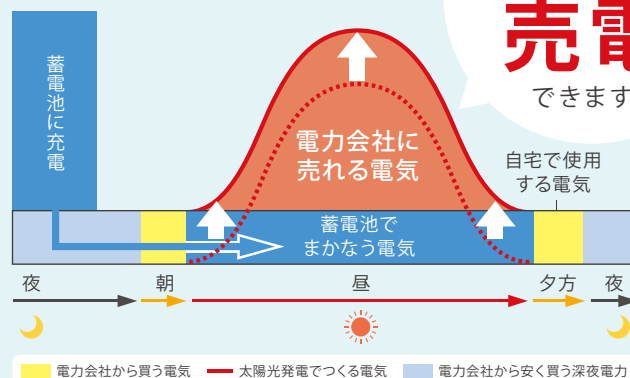
太陽光発電でつくった電気をできるだけ売電にまわしたい方

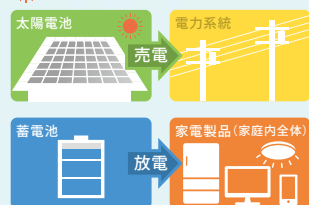
おすすめメインモード

太陽光売電優先モード

太陽光発電システムの運転スタートと同時に、蓄電池から放電を開始。日中の消費電力を蓄電池でカバーすることで、売電量を大きくアップするモードです。

太陽光発電だけのときよりも **たくさん売電できる** のね！

◎グラフは晴れた日のイメージです。

蓄電池でまかなえる分、多く **売電**[※1] できます！

平常時(昼)

使用電力は蓄電池から供給。その間発電している太陽光発電は売電に回せます。

平常時(夜)

安い深夜電力を有効活用。同時に蓄電池への充電をしっかり行います。

経済効果 | 買取単価[※2]

売電量増大* 業界初

＊太陽光売電優先モードの場合

30円/kWh[※2]（ダブル発電単価）

運転6モード

太陽光充電モード	ピークカットモード	深夜電力活用モード
太陽光発電の電気で蓄電池を充電し、夜間電力をまかなうことで、購入電力量ゼロを目指せます。	電力会社からの購入電力量の上限を設定でき、超過分を蓄電池からの電力供給で補うモードです。	安い深夜電力で充電し、昼間の電気をまかなうことで、電気料金を節約できます。
強制放電モード	**強制充電モード**	**残量設定**[※3]
マニュアル操作(手動)によって、強制的に放電を行うモードです。	マニュアル操作(手動)によって、強制的に充電を行うモードです。	蓄電池内に残しておきたい電力量を設定できます。万一の停電時に備えることができます。

■すでに太陽光発電システムを導入されている方も追加設置が可能[※4]です。

接続できるパワーコンディショナは1997年以降に発売されたパワーコンディショナのうち、エコノラインシリーズの一部(PVN-300、PVN-330、PVL-U0044)を除くすべての機種が接続可能です。詳しくは販売窓口へご相談ください。

太陽光発電単独買取単価で経済メリット！

リチウムイオン蓄電システム **Type B** EGS-LM72BII / EGS-LM144BII

ECHONETLite対応

日中に電気を使わない方、太陽光発電システムが大容量の方

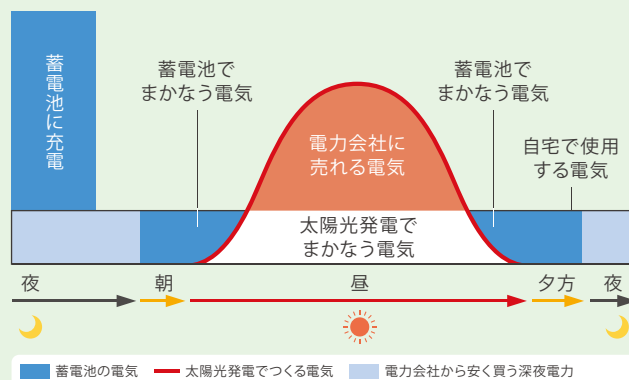
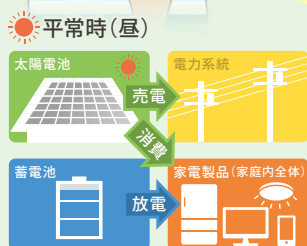
おすすめメインモード

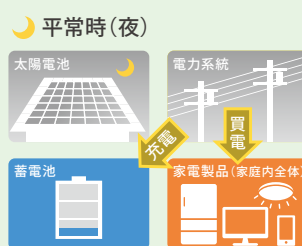
経済モード

太陽光発電で使用電力がまかなえている間は放電せず、まかなえない時間帯の電気を蓄電池でカバー。購入電力を減らし、大きく節電貢献できるモードです。

なるほど！太陽光の不足分をカバーしながら**上手に節電貢献**できるのね！

◎グラフは晴れた日のイメージです。

平常時（昼）

使用電力は太陽光発電から供給。足りない電気を蓄電池から供給します。

平常時（夜）

安い深夜電力を有効活用。同時に蓄電池への充電をしっかり行います。

経済効果	買取単価※2
購入電力減 節電貢献	**37円/kWh**※2（太陽光発電単独単価）

運転4モード

グリーンモード

太陽光で発電した電気を優先的に使用し、余剰電力を充電。充電した電気を夜間に使用することで購入電力ゼロを目指します。

強制放電モード

マニュアル操作（手動）によって、強制的に放電を行うモードです。

強制充電モード

マニュアル操作（手動）によって、強制的に充電を行うモードです。

残量設定※3

蓄電池内に残しておきたい電力量を設定できます。万一の停電時に備えることができます。

※1：昼間の電力使用量により異なる場合があります。電力使用量が蓄電池の定格2.5kWを超える場合は、不足分を太陽光発電でつくった電気で補います。※2：平成26年4月1日から平成27年3月31日までに適用開始された方の買取価格（平成27年1月30日申請書類必着）。適用開始初年度の買取価格で10kW以上は同額で20年間、10kW未満は同額で10年間固定ですが、経済産業省で決定される買取価格は年度毎に見直されます。また、10kW以上の場合は余剰買取も選択でき、全量買取と同じ買取価格・期間が適応されます。※3：残量設定は共通の機能になります。※4：事前に電力会社への「変更認定申請手続き」が必要となります。
●蓄電池で貯めた電気を売電することはできません。

仕様表

リチウムイオン蓄電システム

品名		太陽光発電連系型　リチウムイオン蓄電システム			
タイプ ※1		Type A		Type B	
		メインユニット	メインユニット＋サブユニット	メインユニット	メインユニット＋サブユニット
型式		EGS-LM72AⅡ	EGS-LM144AⅡ	EGS-LM72BⅡ	EGS-LM144BⅡ
蓄電池容量 ※2		7.2kWh	14.4kWh	7.2kWh	14.4kWh
付加機能	系統連系	○		○	
	太陽光発電システム連携	○		○	
	高サイクル耐久性	○		○	
	ECHONETLite対応 ※3	−		○※4	
定格入力電圧		DC180V			
定格出力電圧（連系出力/特定負荷出力）		AC202V（単相2線式、単相3線に接続）/AC101V（単相2線式）			
定格出力周波数		50/60Hz			
定格出力（連系出力/特定負荷出力）		2.5kW/1.5kVA			
電力変換効率 ※5		94%（充電時）、94%（放電時）			
運転力率		95%以上			
絶縁方式		トランスレス方式			
運転時騒音 ※6		40dB以下			
系統連系保護装置		交流不足電圧、交流過電圧、系統周波数低下、系統周波数上昇			
単独運転検出		受動的方式、能動的方式			
表示機能		本体及び外部表示器に表示			
外形寸法（mm）		W900×H1250×D345	メインユニット　W900×H1250×D345 サブユニット　W900×H1250×D345	W900×H1250×D345	メインユニット　W900×H1250×D345 サブユニット　W900×H1250×D345
質量		200kg	200kg+185kg	200kg	200kg+185kg
設置場所		屋外用			
設置環境		周囲温度−10℃〜＋40℃（重塩害地域を除く）			
希望小売価格（税抜価格） ※7		2,592,000円（2,400,000円）	4,806,000円（4,450,000円） ※8	2,592,000円（2,400,000円）	4,806,000円（4,450,000円） ※8

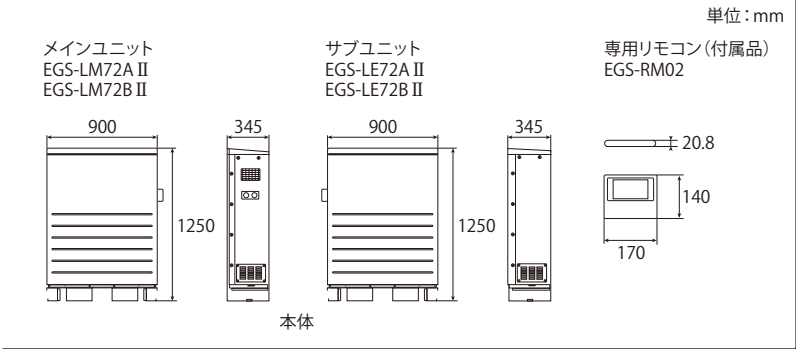
単位：mm

メインユニット
EGS-LM72AⅡ
EGS-LM72BⅡ

サブユニット
EGS-LE72AⅡ
EGS-LE72BⅡ

専用リモコン（付属品）
EGS-RM02

900　345　1250　900　345　1250　20.8　140　170

本体

※1：サブユニットはメインユニットとの同時設置のみ可能です。後から追加設置することはできません。※2：実際に使用できる容量は、放電深度80%と電力変換効率94%をかけた値となり、周辺温度やお客様宅での消費電力量により電力変換効率が下がる場合があります。（初期値での最大使用可能容量の目安：EGS-LM72AⅡ（BⅡ）は約5.4kWh、EGS-LM144AⅡ（BⅡ）は 約10.8kWh）。※3：「ECHONETLite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。※4：接続可能なHEMSは岩崎通信機株式会社製「Smart-REACH HEMS（Smart-BRIDGE）」、京セラ製「ハウスマイルナビィ（HSN-01）」「エコノナビットⅣ（ゲートウェイユニット）」です。（2015年1月現在）※5：JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。※6：運転時、A特性、装置正面1mにて〔参考目安：図書館の中40dB、ささやき声30dB（環境省ホームページより）〕※7：希望小売価格には、本体・付属品セット・CTケーブルセット（20m）・リモコンケーブルセット（20m）が含まれます。※8：EGS-LM144AⅡ（BⅡ）はメインユニット＋サブユニットのセット販売価格となります。

●すでに太陽光発電システムを導入されている方も追加設置が可能です。接続できるパワーコンディショナは1997年以降に発売されたパワーコンディショナのうち、エコノラインシリーズの一部（PVN-300、PVN-330、PVL-U0044）を除くすべての機種が接続可能です。詳しくは販売窓口へご相談ください。
●『廃棄処理・リサイクルについて』廃棄する場合は、販売会社にお問い合わせください。
●蓄電地本体は10年、専用リモコンは2年保証です。防塵フィルターは消耗品で、お客様のメンテナンスが必要です。詳しくは、保証書［株式会社京セラソーラーコーポレーション発行］の保証規定に記載しております。また、京セラ指定製品以外の周辺機器等との組み合わせによる故障または損傷の場合は保証対象外となります。当社提携ハウスメーカーにてご購入のお客様の保証条件は、提携ハウスメーカーへお問い合わせください。

●太陽光パワーコンデショナとの接続は定格容量5.9kWで2台までです（最大定格容量：11.8kWまで）。●太陽光発電システムで全量買取制度を利用されている場合や一般家庭でのご使用（負荷）がない場合は、メンテナンスモードが正常に終了できませんので、設置いただけません。

オプション・推奨品

オプション　**蓄電システム用分電盤、端子台ボックス**

タイプA/タイプB兼用

品名	分電盤セットA（ドア付）	分電盤セットB（ドア付）	分電盤セットC（ドア付）
外形寸法（mm）	W428×H320×D110（360）	W280×H320×D95（345）	W428×H320×D110（360）
備考	メインMCB含む	メインブレーカ無し	メインELB含む
希望小売価格（税抜価格）	43,200円（40,000円）	32,400円（30,000円）	52,920円（49,000円）

タイプB専用（必須選択部材）

端子台ボックスF

品名	分電盤セットE（ドア付）※	端子台ボックスF/G（ドア付）※
外形寸法（mm）	W536×H320×D95（345）	W280×H320×D95（345）
備考	メインELB含む/端子台付	F:〜75A用/G:〜100A用
希望小売価格（税抜価格）	83,160円（77,000円）	32,400円/38,880円（30,000円/36,000円）

●日東工業株式会社製となります。外形寸法の（　）内数値はドアを開いた寸法です。
※専用部材である分電盤セットE、端子台ボックスF、端子台ボックスGのいずれかを選択していただき工事説明書、もしくは、専用部材に同梱しております取付説明書の接続図に従い設置してください。誤った接続を行うと蓄電システムが正常に動作せず、電力会社との契約違反となる場合があります。写真は、ドア・カバーを開けた状態です。

Users Voice

リチウム蓄電システムを導入された
お客様の声をご紹介します。

太陽光発電
リチウムイオン
蓄電システム
HEMS

東京都T様邸

居住者：ご夫婦
システム：太陽光3.7kW＋
蓄電システムTypeB 7.2kWh

●導入のきっかけ

計画停電や福島原発事故等の影響からエネルギーに対しての考え方が変わった。太陽光発電はもちろん、蓄電システムを導入したことは、極力クリーンなエネルギーを使用し、地球環境に貢献したいと思ったから。

●メリット

蓄電システムTypeBを購入し、売電価格が変わらないことがうれしい。また、太陽光が発電していないときは蓄電システムから放電することによって、電気代の節約が出来ている。いつもHEMSを見て、蓄電システムが放電されているのか、充電されているのかをチェックし、更なる節電を試みている。

●その他

これからの時代クリーンなエネルギーを使用することは欠かせない。地球のことを想い、生活する義務があると思う。みんなにも太陽光、蓄電システムを勧めていきたい。

東京都W様邸

居住者：1人
システム：太陽光3.04kW＋
蓄電システムTypeB 7.2kWh

●導入のきっかけ

以前、職場（システム関係）で停電になるかならないか非常に冷や冷やした体験があり、蓄電システムに関心があった。ハウスメーカーからのDMで蓄電システムの取扱いがあることを知った。最初は蓄電システムだけにしようと思っていたが、「どうせなら太陽光も、それならば屋上の防水も…」となり、太陽光と蓄電システムを同時に設置しました。国・都から高額の補助金が出ており、締切間近のタイミングだったことも大きかった。

●メリット

何よりも安心が得られた。また、4月は月に1万円程の売電、更に買っている電気も月1万5千円から約7千円に減ったので経済効果も感じている。

●その他

蓄電システム＝高いというイメージを持っていたが、補助金も大きく、UPS※と比較するとこちらの方が優位性がある。もし検討しているのであれば早い方が良いですよ！

※：無停電電源装置Uninterruptible Power Supplyの略

埼玉県Y様邸

居住者：ご夫婦・お子様3人
システム：太陽光4.8kW＋
蓄電システムTypeB 7.2kWh

●導入のきっかけ

家を建てる際A社の太陽光を勧められ、2年目に訪問販売でB社の提案が来たが、京セラだけが蓄電システムとセットでの提案だったので選んだ。補助金があったのも非常に大きい。

●メリット

2月の大雪の際、夕方5時から2時間位川口市一体がほとんど停電になった。前の家も街灯も電気が消え真っ暗だったが、自分の家だけが電気が使えて正直、優越感を感じた。

●その他

設置してみると、何をためらっていたのか！という感じ。後悔はありません。

東京都K様邸

居住者：ご夫婦
システム：太陽光6.1kW＋
蓄電システムTypeB 7.2kWh

●導入のきっかけ

営業員の提案が良かった。システムとして効果的だと思った。

●メリット

節電・節約への意識が大きく変わった。停電時、帰宅した際リビングの照明が使えるので停電に気が付かなかった。浴室のリモコン時刻がリセットされており、主人といろいろ調べてようやく停電に気が付いた。

●太陽光発電システム、HEMSは別途パンフレットをご用意しております。

安全に関するご注意

ご使用の前に（すぐにご使用を始めない場合でも設置工事完了後すみやかに）、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

警告 取り扱いを誤った場合、使用者が死亡、または重傷を負う可能性が想定されます。

- ●取付工事・修理・移設・再設置・破棄はお買い上げの販売会社にご依頼ください。
- ●カバーを開けないでください。感電、けがの恐れや故障の原因になります。
- ●発煙、異臭、高温などの異常を感じた場合は、本製品を接続しているブレーカを「OFF」にし、お買い上げの販売会社まで連絡してください。そのまま使用すると火災の原因となります。
- ●可燃性ガスや引火物を近く（60cm以内）に置いたり、近くで使用したりしないでください。電気部品のスパークで漏れたガスや引火物などに引火する恐れがあります。
- ●自立運転出力用コンセントや停電時の特定コンセントには、生命に関わる機器や途中で電源が切れると困る電気製品は絶対に接続しないでください。自立運転の際、供給される電力は不安定です。

注意 取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う可能性や、物的損害の発生が想定されます。

- ●ぬれた手でふれたり、ぬれた物でふかないでください。感電の原因となることがあります。
- ●自立運転機能や非常時設定では、負荷によって使用できないものがあります。また、自立運転機能では、太陽光発電とあわせてご利用の場合、日射量によっては途中で電源が切れる場合があります。

保証書に関するお願い

● ご購入の際は、必ず保証書をお受取りの上、保存してください。
尚、お買い求めの販売会社、引き渡し年月日の記載のないものは無効となります。

●掲載写真は、印刷インキ・撮影状況により、実際の色とは異なって見えることがあります。●製品設定、仕様等は予告なく変更する場合があります。●一部品切れになる場合もありますので、販売窓口にお確かめのうえ、お選びください。●日本国内仕様のため、日本国外では使用できません。

製造元

京セラ株式会社 ソーラーエネルギー事業本部

京都市伏見区竹田鳥羽殿町6 〒612-8501

総販売元

株式会社 **京セラソーラーコーポレーション**

京都市伏見区竹田鳥羽殿町6 京セラ本社ビル内 〒612-8450
Tel.075-604-3493 Fax.075-604-3489

リチウムイオン蓄電システムのお求めに関するお問い合わせは下記へ

東京支社
東京都品川区東品川3丁目32-42 〒140-8820
Tel.03-6364-5580 Fax.03-6364-5597

東北営業所
仙台市青葉区中央3丁目2-1青葉通プラザ6F 〒980-0021
Tel.022-223-7228 Fax.022-223-8024

名古屋営業所
名古屋市東区葵3丁目15-31千種ニュータワービル7F 〒461-0004
Tel.052-979-8700 Fax.052-979-8707

大阪営業所
大阪市淀川区宮原3丁目5-24新大阪第一生命ビル4F 〒532-0003
Tel.06-6399-2501 Fax.06-6399-2504

岡山営業所
岡山市北区下石井2丁目1-18ORIX岡山下石井ビル9F 〒700-0907
Tel.086-233-2520 Fax.086-235-4936

広島営業所
広島市南区京橋町1-7アスティ広島京橋ビルディング11F 〒732-0828
Tel.082-568-8618 Fax.082-568-8619

九州営業所
福岡市博多区博多駅東2丁目10-35博多プライムイースト6F 〒812-0013
Tel.092-472-0101 Fax.092-472-0102

http://www.kyocera.co.jp/solar/

「訪問販売に関するご注意」

京セラ株式会社や株式会社京セラソーラーコーポレーションと誤認させるような案内で、電話勧誘したり、お客様の意思に反して強引に販売を行う訪問販売業者にご注意ください。訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした下記の法律の適用を受けます。 ○特定商取引法（旧訪問販売法） ○消費者契約法（消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です）
不審に思われる場合は、相手先の社名、電話番号をご確認いただくか、訪問する業者の名刺をお受け取りの上、フリーコール「0120-71-9006」（無料）までお問い合わせください。

商品のお問い合わせは、下記へ

フリーコール 0120-33-5582（無料）（サンサン イイ ハツデン）
受付時間 9：00～17：00 土曜・日曜・祝祭日を含みます。

FAX 0120-18-5582（無料）（イッパイ イイ ハツデン）

お問い合わせ、お求めのご相談は下記までどうぞ。

環境に配慮し、植物性大豆油インクを使用しています。

◎当カタログに記載の情報は2015年1月時点のものです。

ZCA037D0 CAT/37D1501S60TSUO